



# FIRE MAX 3

**Schutz und Tragekomfort der nächsten Generation.**

Schutzanzug zertifiziert nach EN 469:2005 + A1:2006 inklusive Anhang B und EN 1149-5:2008

 **rosenbauer**

Jederzeit bereit für den Einsatz  
mit dem FIRE MAX 3. Besonders  
leicht. Besonders komfortabel.



# FIRE MAX 3 – der Schutzanzug.

**Höchster Schutz. Bester Tragekomfort. Sportlicher Schnitt.**

**Entwickelt von Profis für den Extremeinsatz.**

Der Rosenbauer Schutzanzug FIRE MAX 3 wurde speziell entwickelt um dem Feuerwehrmann höchsten Schutz bei gleichzeitig bestem Tragekomfort zu bieten.

- Zertifiziert nach EN 469:2005 + A1:2006 inklusive Anhang B und EN 1149-5:2008
- Höchste Schutzstufen in allen drei Kategorien: Wärmedurchgang, Wasserdichte und Wasserdampfdurchgangswiderstand
- Entsprechend der EN ISO 11612 zum Schutz gegen flüssige Eisenspritzer geprüft
- Schutz gegen thermische Gefahren des Lichtbogens IEC 61482-2 Klasse 2
- Höchster Komfort – maximale Schutzwirkung
- Moderne, sportliche Schnittführung
- Mit vielen funktionellen und praktischen Details



IEC 61482-2 Klasse 2



EN 1149-5:2008



EN 469:2005

Xf 2  
Xr 2  
Y 2  
Z 2



*Maximale Schutzwirkung im Brandeinsatz.*



*Höchster Komfort bei jedem Griff.*



### Moderner Schnitt, optimale Passform.

Einsatzkräfte müssen oft viele Stunden unter schwierigsten Bedingungen arbeiten. Ob unter Nässe und Kälte oder bei extremer Hitze – ein Schutzanzug muss nicht nur für optimale Sicherheit sorgen, sondern auch bestmöglichen Tragekomfort bieten.

Auf eine optimale Passform, eine sportliche Schnittführung und ein gutes Tragegefühl wurde daher bei der Entwicklung des FIRE MAX 3 besonders viel Wert gelegt. Darüber hinaus flossen Erkenntnisse hinsichtlich Passform und praktischen Features aus dem Bereich der funktionellen Sportbekleidung in den Schutzanzug FIRE MAX 3 ein.

### Bessere Sichtbarkeit – mit neuer Reflexbestreifung.

Auch im Bereich der Reflexbestreifung wartet der FIRE MAX 3 mit zahlreichen Features auf:

- Zertifiziert entsprechend den Anforderungen an die Wahrnehmbarkeit nach Anhang B der EN 469
- Silberne Paspelierung im Schulterbereich
- Umlaufende Reflexstreifen an Rumpf, Ärmeln und Hosenbeinen
- Zusätzlich auf der Jackenvorderseite senkrechte bzw. an der Rückseite leicht schräg verlaufende reflektierende Streifen
- Silberreflexstreifen auf der Brust und senkrecht am Hosenbein



# High-End Materialien.

## Beste Qualität. Bester Schutz.

### Verbesserter Stoffaufbau mit PTFE Membrane.

Der FIRE MAX 3 verfügt über einen völlig neuartigen Stoffaufbau. Erstmals kommt eine hochwertige PTFE Membrane zum Einsatz, die für höchste Atmungsaktivität bei gleichzeitig bester Hitzebeständigkeit sorgt. Dank des Aufbaus in Verbindung mit der PTFE Membrane wird der Schweiß vom Körper sehr schnell nach außen abtransportiert und Stauhitze somit weitgehend vermieden.

Der Stoffaufbau erreicht beim Ret-Test (Resistance to Evaporating Heat Transfer) einen niedrigen Wert von nur  $15 \text{ m}^2 \text{ Pa/W}$ . Der geforderte Normwert liegt in der höchsten Klasse bei einem Wasserdampfdurchgangswiderstand von  $\leq 30 \text{ m}^2 \text{ Pa/W}$ .

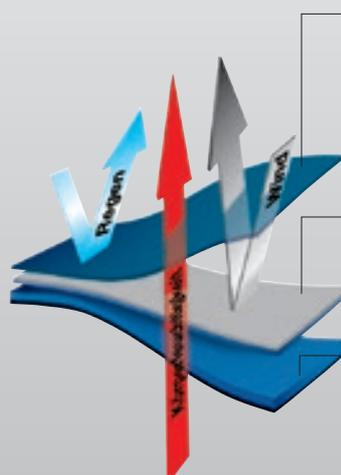
### Sicherheit ohne Kompromisse.

Trotz der exzellenten Atmungsaktivität wird beim FIRE MAX 3 ein Sicherheits-Thermofutter verwendet, um auch in Extremsituationen gut geschützt zu sein.



### Besonders leicht – mit nur 3,1 kg.

Das Gewicht eines Schutzanzuges spielt in Sachen Tragekomfort eine wesentliche Rolle. Der FIRE MAX 3 ist mit nur 3,1 kg (für Größe 48-50) ein wahres Leichtgewicht.



## ■ Gewebeaufbau

### Oberstoff

**NOMEX® Tough**  
Flächengewicht:  
ca.  $195 \text{ g/m}^2$   
Farben: dunkelblau  
oder gold

**PBI Matrix und  
X55 mit PBI**  
Flächengewicht:  
ca.  $205 \text{ g/m}^2$   
Farbe: goldgelb

### Nässeschutz (Liner)

PTFE Membrane auf Basofilträgervlies  
Flächengewicht: ca.  $105 \text{ g/m}^2$

### Sicherheits-Thermofutter

Basofilvlies mit Steppabdeckung aus  
Mischgewebe aus Aramid / Viskose.  
Flächengewicht: ca.  $180 \text{ g/m}^2$



Optisch neu und besonders langlebig. FIRE MAX 3 PBI NEO bleibt stets in Form, auch nach vielen Wäschen.

### Design in zwei Farben.

Mit seinem speziellen Design zieht dieser Schutzanzug alle Blicke auf sich. Zwei Farben – goldgelb und dunkelbraun – sorgen für gezielte Kontraste und verleihen dem Anzug eine besonders attraktive Anmutung. Der Schulter- und Ärmelbereich, der Hosenabschluss, sowie einige Details an den Jacken- und Hosentaschen sind in kräftigem dunkelbraun ausgeführt. Feuerwehrleute sind mit dem FIRE MAX 3 PBI NEO nicht nur bestens geschützt, selbst nach vielen Wäschen macht dieser Anzug stets gute Figur.



# FIRE MAX 3 PBI NEO

## Das neue Hochleistungsgewebe mit PBI.

Mit dem FIRE MAX 3 PBI NEO hat Rosenbauer eine Schutzbekleidung entwickelt, wie es sie in der Welt der Feuerwehr noch nie gab. Als viertes Oberstoffmaterial ergänzt X55 mit PBI die bestehenden Varianten des FIRE MAX 3 Schutzanzuges. Das Besondere an dieser Oberstoffvariante besteht in der Verwendung eines PBI Hochleistungsgewebes mit hervorragenden Reißfestigkeitswerten, noch besserer Flammbeständigkeit und einzigartiger Optik.



### Seine Stärken: Reißfestigkeit und Flammbeständigkeit

Das neue Material mit PBI zeichnet sich besonders durch extrem hohe mechanische Leistungseigenschaften aus. In Sachen Zugfestigkeit erzielt der FIRE MAX 3 PBI NEO eine achtfach höhere Leistung als die Norm EN 469 fordert (> 3.600 N). Bei der Weiterreißkraft werden die Mindestanforderungen sogar noch um ein Vielfaches übertroffen (bis zu 600 N nach ISO 4674-1 Verfahren B).

# FIRE MAX 3 IRS

## Schutzjacke mit integriertem Rettungssystem.

Mit dieser speziellen Version der FIRE MAX 3 Jacke haben Feuerwehrleute die Möglichkeit Sicherungen durchzuführen oder im Extremfall auch eine Selbstrettung vorzunehmen. Die Jacke ist dazu mit einem innenliegenden Tunnel ausgestattet in dem der Rosenbauer IRS Gurt eingefädelt werden kann.

### Reflexbestreifung mit Mehrwert.

Ein weiteres Highlight der IRS Jacke ist die großzügige Bestreifung. Die Reflexstreifen sind in Qualität und Quantität an die Vorgaben der deutschen HuPF (Herstellungs- und Prüfungsbeschreibung für eine universelle Feuerwehrschutzkleidung) angelehnt. Die Jacke entspricht damit in allen Größen dem Anhang B der EN 469. Dadurch kann in einigen Ländern auf das Tragen einer Warnweste verzichtet werden (Warnwestenbefreiung gemäß den gesetzlichen Vorschriften des Ziellandes).



## ■ Einsatzbereiche des integrierten Rettungssystems

### Als Rückhaltesystem

Das Rückhaltesystem dient zur Verhinderung eines freien Falles. Die Einsatzkraft soll so sicher in seiner Position gehalten werden, dass sie erst gar nicht in Absturzgefahr kommt. Ein Sturz kann dann ausgeschlossen werden, wenn verhindert wird, dass die Person die Absturzkante erreicht. Einsatzgebiete sind z. B. Tätigkeiten auf Böschungen, Flachdächern usw.

### Als Positionierungssystem

Durch Hineinlehnen in das System kann eine Arbeitsposition eingenommen werden, bei der ein freier Fall verhindert wird. d. h. im gespannten System lehndend ohne Gefahr eines Sturzes. Einsatzgebiete sind z. B. Tätigkeiten auf Leitern.

### Als Rettungssystem

Das Rettungssystem verhindert während des Rettungsvorgangs den freien Fall der zu rettenden Person und des Retters. Dazu gehört sowohl die Selbstrettung als auch die Fremdrettung.



## So funktioniert's

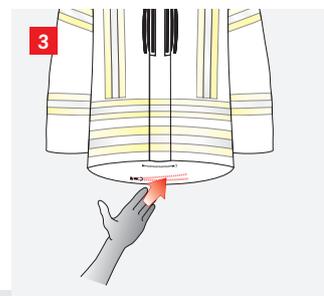
Die Jacke ist auf der Vorderseite mit zwei zusätzliche Öffnungen ausgestattet.



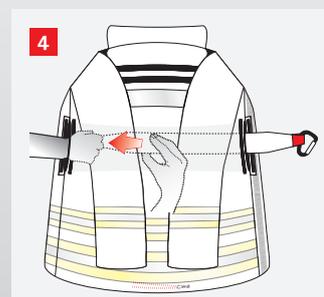
Der Rosenbauer IRS Gurt wird durch den Gurtunnel gefädelt.



Durch eine extra Öffnung am unteren Ende der Jacke gelangt man zum Gurtunnel.



Dadurch kann der Gurt einfach weiterschieben werden.



Der Gurt ist fertig eingefädelt und die beiden Schlaufen können mit dem Sicherheitskarabiner verbunden werden.



### Der Rosenbauer IRS Gurt

Der passende Gurt zur FIRE MAX 3 IRS Jacke ist als optionales Zubehör erhältlich und wurde entsprechend den Normen EN 1498 KI. A und EN 358 zertifiziert. Er besteht aus einem 85 mm breiten Aramid-Gurt mit einem Triple-lock-HMS Alukarabiner nach EN 362.

### Details und Optionen

Die FIRE MAX 3 IRS Jacke ist mit einem robusten Schnelltrennreißverschluss ausgestattet. Am Rücken kann optional ein 38 x 8 cm großes Rückenschild angebracht werden. Die Jacke ist in vier verschiedenen Varianten erhältlich: NOMEX® Tough dunkelblau oder gold, PBI matrix und PBI NEO.

# Zahlreiche Features.

Schutz. Sicherheit. Komfort.



# Funktionelle Accessoires.



9 Abnehmbare Hosenträger mittels Kletter

10 Hosenschlitz mit Reiß- und Klettverschluss

11 Verstärkungen am Hosensaum und auf der Hoseninnenseite

12 Saugsperr

13 Inspektionsöffnung

14 Gummizug zur Anpassung der Taille

Zwei schräg eingeschnittene Seitentaschen

15 Klettteil zum Befestigen eines Namenstreifens

Seitentaschen mit Hand-  
schuhhalterung

16 Ergonomisch vorgeformte Knie mit Verstärkung und Kniepolster

17 5 cm breite reflektierende Streifen

## **■ Funktionen Hose**



9 5 cm breite, mittels Kletter abnehmbare Hosenträger



12 Saugsperr aus flammhemmendem PU-beschichtetem Aramid Gewebe am Hosenabschluss



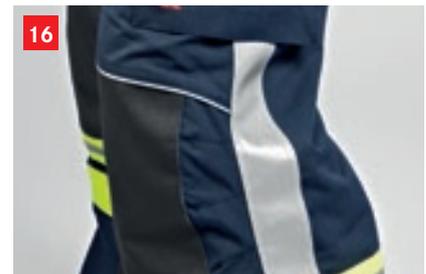
15 15 x 2,5 cm großer Klettteil zur Befestigung eines Namenstreifens auf der linken Seitentaschenpatte



10 Hosenschlitz mit Reißverschluss und Klettverschluss, mit Patte abgedeckt



13 Inspektionsöffnung, um den Zustand der Membrane prüfen zu können



16 Ergonomisch vorgeformte Knie mit Verstärkung und fix eingenähtem Kniepolster aus nicht wassersaugendem Zellkautschuk



11 Verstärkungen am Knie, beim Hosensaum und auf der Innenseite des Hosenabschlusses aus flammhemmenden silikoncarbonbeschichtetem Paraaramidgewebe



14 Seitlicher Gummizug zur optimalen Anpassung in der Taille



17 5 cm breite umlaufende reflektierende Streifen, und an der Außenseite der Hose mit senkrechtem silbernen Reflexstreifen

### **Praktisch und komfortabel.**

Bei der Ausstattung mit praktischen Features lässt dieser Anzug keine Wünsche offen: zahlreiche Taschen, Halterungen für Lampe und Aufschiebeschlaufe, Verstärkungen an Knien und Ellenbogen, abnehmbare Hosenträger, Zippöffnungen zur Kontrolle der Membrane und viele weitere nützliche Funktionen komplettieren diesen Schutzanzug.

# Funktionelle Accessoires.

## ■ Funktionen Jacke

FIRE MAX 3 wurde entwickelt um den Bedürfnissen der Feuerwehren optimal gerecht zu werden. Zahlreiche Features und funktionelle Details bieten den Feuerwehrleuten Sicherheit, Komfort und eine praktische Handhabung im Einsatz.



1 Flamschutz-Kragen bis unter den Helm hoch zu ziehen und vorne mit Klettverschluss anzupassen



5 Kein Eindringen von Nässe dank der Saugsperre aus PU-beschichtetem Aramid-Gewebe



2 Hitzeschutzprotektoren für noch mehr Sicherheit im Bereich Preßluftatmerbegurtung



6 Linksseitige Haltetasche für Handmikrofon



3 Ergonomisch vorgeformte Ellbogen mit Verstärkungen aus flammhemmendem, silikon-carbon-beschichtetem Paraaramidgewebe



7 Beidseitig angebrachte Funkgerätetaschen



4 Individuelle Weitenanpassung am Ärmelende durch eine Klettverstelllasche, Ärmelabschluss mit neuartigem NOMEX Strickbund und Daumenloch



8 Inspektionsöffnung, um den Zustand der Membrane prüfen zu können

# FIRE MAX 3

Schutz und Tragekomfort der nächsten Generation.



## Schutzanzug FIRE MAX 3

Lieferbare Größen: 40-42 bis 60-64 jeweils in drei Längen: B (164-172), C (172-180) und D (180-188)

Oberstoff Farbe	NOMEX® Tough dunkelblau	NOMEX® Tough gold	PBI Matrix goldgelb	X55 mit PBI goldgelb/dunkelbraun
Jacke	14 1200	14 1202	14 1204	14 1240
IRS Jacke (ohne Gurt)	14 1250	14 1251	14 1252	14 1242
Hose	14 1201	14 1203	14 1205	14 1241

## Zubehör zu FIRE MAX 3 und IRS Jacke

1405966	<b>Namensstreifen</b> gestickt auf Klettband, 15 x 3 cm. Band- und Stickfarbe angeben!
	<b>Rückenbeschriftung</b> in Großbuchstaben, Schrifthöhe 4 cm, 2-Zeilig: 1. Zeile FEUERWEHR, 2. Zeile ORTSNAME, Schriftfarbe bei Bestellung angeben!
140949	Rückenbeschriftung direkt am Rücken angebracht (nur für Standard-Jacke)
140059922	Flauschteil am Rücken der Jacke 45 x 10 cm (nur für Standard-Jacke)
140948	Rückenbeschriftung auf Kletter angebracht (für Standard-Jacke und IRS Jacke)
14 1062	Rückenbeschriftung auf Kletter angebracht Gr. 38 x 8 cm (für IRS Jacke)
14 1253	Haltegurt und Rettungsschleufe für FIRE MAX 3 IRS Jacke Lieferbar in den Größen 40-42 bis 66-70 (analog Jackenkonfektionsgröße)